

1103326-0677.txt
SEQUENCE LISTING

<110> AstraZeneca AB
Buervenich, Silvia

<120> Mutated Nurr1 Gene

<130> 1103326-0677

<140> 10/019,385

<141> 2002-04-25

<150> PCT/SE00/01380

<151> 2000-06-29

<150> SE 9902489-5

<151> 1999-06-30

<160> 23

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 29

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 1

agcttgatgattttacctccaaatgccag

29

<210> 2

<211> 29

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 2

agctctggcataaaggaggtataatcacac

29

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<223> primer

<400> 3

ggagattggaaggctggac

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 4
tgcgcctgaa cacaaggcat 20

<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 5
ttatcacctt gtttcatttc c 21

<210> 6
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 6
gagactggcg ttttcctct 19

<210> 7
<211> 27
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 7
tgccgcactc cgggtcgggt tactaca 27

<210> 8
<211> 24
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 8
gccctcacag gtgcgcacgc cgta 24

<210> 9
<211> 23
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<223> primer

<400> 9
 cacgcgtctc agctgctcga cac 23

<210> 10
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <223> primer

<400> 10
 cttctttgac catcccaaca gcca 24

<210> 11
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <223> primer

<400> 11
 cgcacagtgc aaaaaaatgc aa 22

<210> 12
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <223> primer

<400> 12
 cctggaatag tccaggctgg 20

<210> 13
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <223> primer

<400> 13
 tggttcgac agacagttta 20

<210> 14
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <223> primer

<400> 14
 gctaatacgaa ggacaaacag 20

<210> 15
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <223> primer

<400> 15
 ttccaggcga accctgacta 20

<210> 16
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <223> primer

<400> 16
 accatagcca gggcagcaat 20

<210> 17
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <223> primer

<400> 17
 tccaaccagc tggagggtaa 20

<210> 18
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <223> primer

<400> 18
 attccagttc ctttgaagtg c 21

<210> 19
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (287)..(313)
 <223> Residues 287-313 of wild-type Nurrl exon 3 containing possible
 mutation sites

<400> 19
 cagatgcaca actaccagca acacagc 27

<210> 20
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> mutation
 <222> (4)..(4)
 <223> Change in SEQ ID NO: 19 to G from wild-type A

<400> 20
 caggtgcaca actaccagca acacagc 27

<210> 21
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> mutation
 <222> (23)..(23)
 <223> Change in SEQ ID NO: 19 to G from wild-type A

<400> 21
 cagatgcaca actaccagca acgcagc 27

<210> 22
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (359)..(370)
 <223> Residues 359-370 of wild-type Nurrl exon 3 containing possible
 mutation sites

<400> 22
 gtttactaca ag 12

<210> 23
 <211> 9
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<220>
 <221> mutation
 <222> (4)..(9)
 <223> Deletion from SEQ ID NO: 22 of TAC codon either at positions 4-6
 or 7-9

<400> 23
 gtttacaag 9